

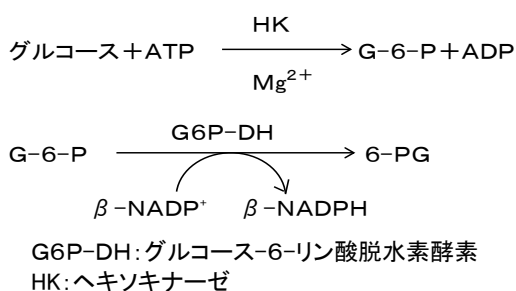
「セロテック」 *GLU-HL TypeH*

酵素法(ヘキソキナーゼ・UV法)

■特長

- ・輸液や負荷試験に用いられるマルトース,ガラクトース,キシロースなどの糖類の影響はありません。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。
- ・有機リン剤中毒解毒剤として使用されるPAM(プラリドキシムヨウ化メチル)の影響を軽減しました。

■測定原理



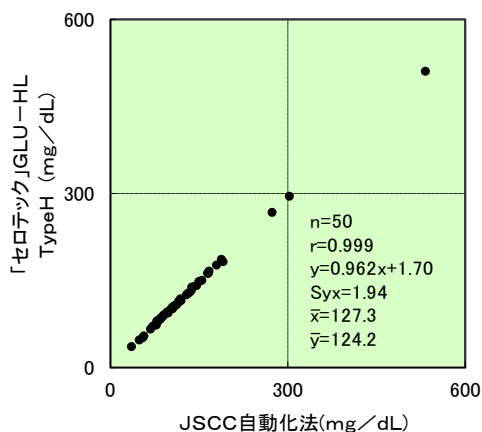
■測定条件(日立-7170Sの場合)

SAMPLE: 2.0 μL
R- I : 227 μL R- II : 76 μL

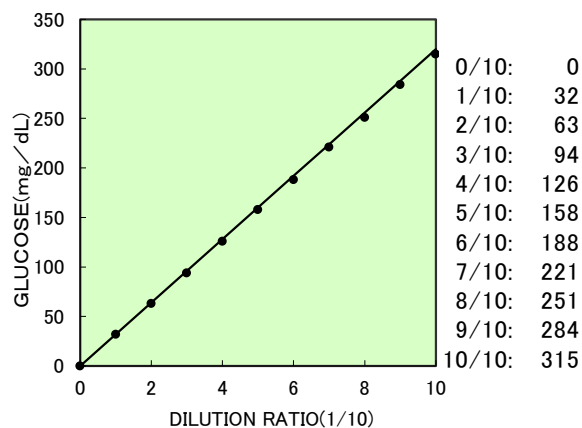
0 4.7 5.0 10.0(min)

分析法/測定ポイント 2ポイント法: 16-34
波長(副/主) : 450/340
STD濃度 : 201mg/dL*
*キャリブ-Sを使用(ロットにより濃度は異なります。)

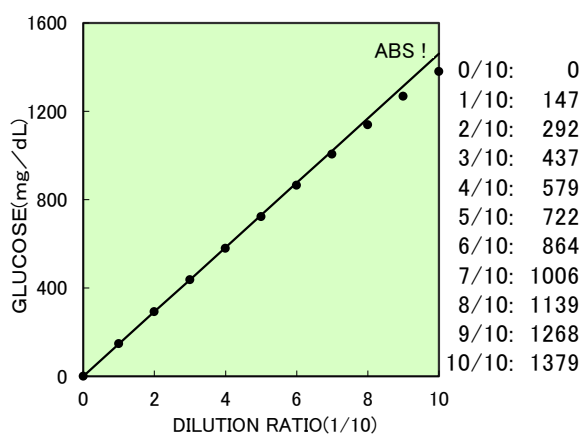
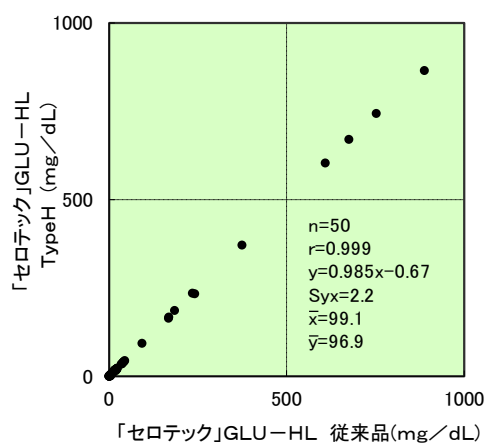
■相関(血清)



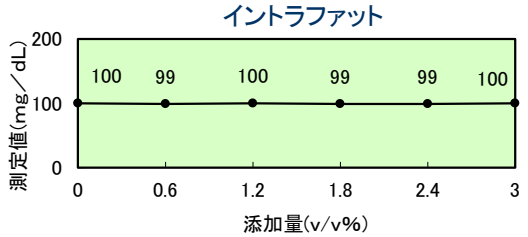
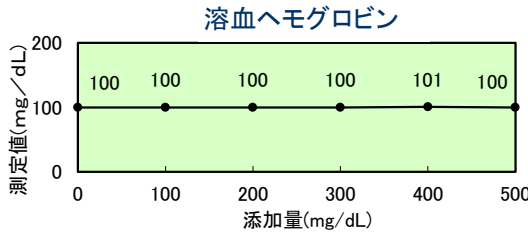
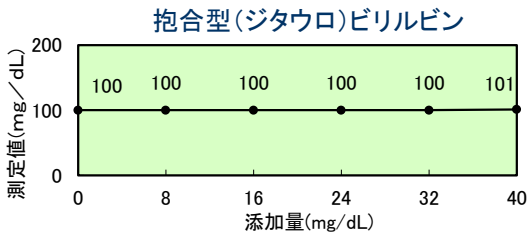
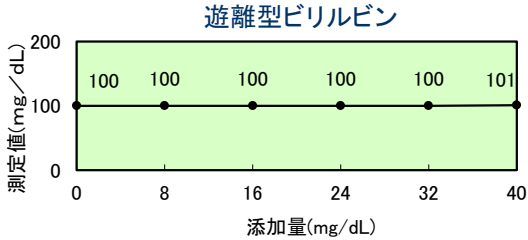
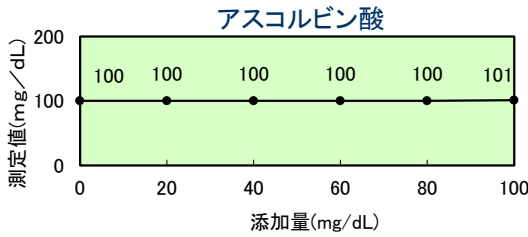
■直線性(グルコース水溶液)



■相関(尿)



■ 共存物質の影響(血清)



■ 同時再現性

(単位:mg/dL)

	SERUM I	SERUM II
N	30	30
MEAN	83.7	297.2
MIN	82	295
MAX	85	302
R	3	7
SD	0.64	1.37
CV(%)	0.76	0.46

■ 参考基準範囲

血清: 70~109mg/dL(空腹時)
尿 : 40~85mg/day

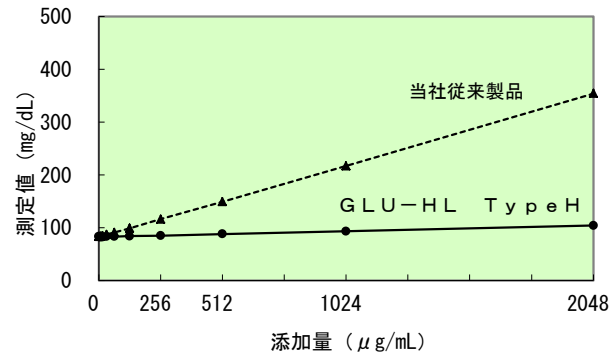
金井 他,臨床検査法提要,改訂33版,p.104,p.1778,2010.

■ 各種糖類との交差反応

グルコース水溶液に添加	無添加	マルトース添加				
添加濃度(mg/dL)	0	100	200	300	400	500
測定値(mg/dL)	100	100	101	100	101	102
グルコース水溶液に添加	無添加	ガラクトース添加				
添加濃度(mg/dL)	0	100	200	300	400	500
測定値(mg/dL)	100	99	99	99	99	99
グルコース水溶液に添加	無添加	キシロース添加				
添加濃度(mg/dL)	0	100	200	300	400	500
測定値(mg/dL)	100	100	100	99	100	100
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトトリオース(G3)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	100	99	99	99	99	99
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトテトラオース(G4)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	100	99	99	99	100	100
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトペンタオース(G5)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	100	99	100	100	99	100
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトヘキサオース(G6)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	100	99	99	99	100	100

■ PAMの影響

PAM: プラリドキシムヨウ化メチル



■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A579-15	GLU-HL TypeH (R-I)	60ml × 4
A579-27	GLU-HL TypeH (R-II)	30ml × 4
A579-10	GLU-HL TypeH (R-I)	80ml × 4
A579-20	GLU-HL TypeH (R-II)	40ml × 4
A579-37	GLU-HL TypeH (R-I)	300ml × 3
A579-40	GLU-HL TypeH (R-II)	100ml × 3
A579-55	GLU-HL TypeH (R-I)	450ml × 3
A579-65	GLU-HL TypeH (R-II)	150ml × 3
A579-50	GLU-HL TypeH (R-I)	1000ml × 3
A579-60	GLU-HL TypeH (R-II)	350ml × 3

■ 貯法及び有効期間

2~10°C保存 製造後1年6ヶ月(開封後は2カ月)
※使用上の注意等は添付文書をご参照下さい。



株式会社 セロテック

お問い合わせ先 (企画開発室)

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西1条8丁目8-7

TEL 011-855-1131 FAX 011-855-0143

E-mail: kikaku@serotec.co.jp

1203,4000